

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Producto:	CARTUCHOS PARA DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS
Registro N°:	no aplicable
Utilización:	Vea la designación del producto
Uso identificado:	no
Modo de empleo:	Ver etiqueta del producto.
Sociedad:	MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc. 427 North Shamrock St. East Alton, IL 62024-1197 / USA-UNITED STATES OF AMERICA
Teléfono:	+1 618-258-3534
Fax:	+1 618-258-3393
Homepage:	www.winchester.com
E-mail:	8gauge@olin.com
Teléfono de urgencias:	+1 618-258-3534 (8:00-16:00)
Responsable:	Simonavicius@chemiebuero.de

2 Identificación de los peligros

Peligros físico-químicos:	Vea el capítulo 14.
Peligros para la salud:	Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsibele.
Peligros para el medio ambiente:	Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsibele.
Otros peligros:	no
Símbolos de peligro:	no aplicable
Frases-R:	no

3 Composición / Información sobre los componentes

7 - 13%	Nitrato de celulosa
E, R2 CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr:	
0,5 - 2%	Trinitrato de glicerol
E-T+-N, R3-26/27/28-33-51/53 CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-X, ECBnr:	
15 - 32%	Cinc en polvo (pirofórico)
F-N, R15-17-50/53 CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3, EU-INDEX: 030-001-00-1, ECBnr:	
0,1- 1%	2,4,6-trinitro-m-fenilendioxido de plomo
E-T-N, R3-20/22-33-50/53-61-62 CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4, ECBnr:	
50 - < 100%	Cobre
CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6, EU-INDEX: , ECBnr:	
0,5 - 2%	Ftalato de dibutilo
T-N, R61-62-50 CAS: 84-74-2, EINECS/ELINCS: 201-557-4, EU-INDEX: 607-318-00-4, ECBnr:	

Comentario sobre los componentes:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

Indicaciones generales:	no aplicable
Inhalación:	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Ingestión:	Requerir inmediatamente ayuda médica.
Indicaciones para el médico:	Tratamiento sintomático.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

Medios de extinción que no deben utilizarse:

chorro de agua

Peligros causados por la sustancia o el producto en sí, sus productos de combustión:

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

Equipo especial para la lucha contra incendios:

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6 Medidas en caso de liberación accidental

Medidas de protección personal: Llevar las personas a un sitio seguro.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Procedimientos de limpieza / recogida:

Recoger mecánicamente.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7 Manipulación y almacenamiento

Indicaciones relativas a manipulación sin peligros:

Utilizando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones relativas a protección contra incendios y explosiones:

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

Exigencias relativas a almacenes y recipientes:

Guardar siempre en el recipiente original.

Indicaciones relativas a almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con sustancias combustibles.

-

Otras indicaciones relativas a las condiciones de almacenamiento:

Guardar en un lugar bien ventilado.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

8 Control de exposición/protección individual

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas:

Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:

0,5 - 2%	Trinitrato de glicerol, 0,05ppm*, Observaciones generales: ACGIH 2006
0,5 - 2%	Ftalato de dibutilo, 5mg/m³*, Observaciones generales: ACGIH
50 - < 100%	Cobre, 1mg/m³*, Observaciones generales: polvo

*** ED = Exposición Diaria**

Protección respiratoria: no aplicable

Protección de las manos: Guantes de cuero.

Protección de los ojos: gafas protectoras

Protección corporal: no aplicable

Medidas de protección generales: no aplicable

Higiene laboral: No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

Delimitación y supervisión de la exposición ambiental:

no determinado



9 Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Cartucho de cobre amarillo cilíndrico
Color: bronce
Olor: ninguno
Valor pH: no aplicable
Valor pH [1%]: no aplicable
Punto de ebullición [°C]: no aplicable
Punto de inflamación [°C]: no aplicable
Inflamabilidad [°C]: no aplicable
Límite de explosión inferior: no aplicable
Límite de explosión superior: no aplicable
Propiedades carburantes: no
Presión de vapor [kPa]: no aplicable
Densidad [g/ml]: no determinado
Densidad a [°C]:
Densidad a granel [kg/m³]: no aplicable
Solubilidad en agua: insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]:
no aplicable
Viscosidad: no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire:
no aplicable
Velocidad de la evaporación: no aplicable
Punto de fusión [°C]: no determinado
Autoignición [°C]: no aplicable
Punto de descomposición [°C]: no aplicable

10 Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas: no aplicable
Productos de descomposición peligrosos:
Gases/vapores tóxicos.
Compuestos metálicos tóxicos.

11 Información toxicológica

Toxicidad oral aguda: no determinado
Toxicidad dermal aguda: no determinado
Toxicidad aguda por inhalación: no determinado
Irritación ocular: no determinado
Irritación cutánea: no determinado
Sensibilización: no determinado
Toxicidad subaguda: no determinado
Toxicidad crónica: no determinado
Mutageneidad: no determinado
Toxicidad para la reproducción: no determinado
Carcinogenicidad: no determinado
Experiencias prácticas: no
Observaciones generales: No se dispone de ningún dato toxicológico.



12 Información ecológica

Toxicidad en peces:	no determinado
Toxicidad en dafnias:	no determinado
Comportamiento en los ecosistemas:	
	no determinado
Comportamiento en depuradoras:	no determinado
Toxicidad en bacterias:	no determinado
Biodegradabilidad:	no determinado
DQO:	no determinado
DBO 5:	no determinado
Observación relativa a AOX:	no aplicable
2006/11/CE:	sí
Indicaciones generales:	No se disponen de datos ecológicos.

13 Consideraciones sobre eliminación

Producto:	Eliminar como residuo peligroso.
	Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.
	Eliminar como residuo peligroso.
Envases-embalajes sin limpiar:	Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Catálogo europeo de residuos (recomendado):	160401* Residuos de municiones

14 Información sobre el transporte

Clasificación según ADR:	UN 0323 CARTUCHOS DE ACCIONAMIENTO 1.4,
- Codigo de clasificación:	1.4S
- Etiqueta:	1.4
- ADR Limited Quantities:	LQ0: 0kg
Clasificación según IMDG:	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE 1.4 S -
- EMS:	F-B, S-X
- Etiqueta:	1.4
- IMDG Limited Quantities:	LQ: 0kg
Clasificación según IATA:	UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE 1.4S
- Etiqueta:	1.4

15 Información reglamentaria

Escenarios de exposición:	no determinado
informe sobre la seguridad química:	
	no determinado
Etiquetado:	El preparado es un producto y por eso no requiere etiqueta según Directivas CEE.
Símbolos de peligro:	no aplicable
Frases-R:	no
Frases-S:	no
Etiquetado específico:	no
Autorización, TÍTULO VII:	no aplicable
Restricciones, TÍTULO VIII:	no aplicable
CEE-REGLAMENTOS:	1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
REGULACIONES DEL TRANSPORTE:	ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).
REGLAMENTACIÓNES NACIONALES	No determinado.



16 Otra información

Frases-R (Capítulo 03):

R 50: Muy tóxico para los organismos acúaticos.

R 26/27/28: Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 61: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R 33: Peligro de efectos acumulativos.

R 62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R 3: Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R 2: Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

R 15: Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

R 17: Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo:

sí

VOC (1999/13/CE): 0%

2004/42/CE: no aplicable

Disposiciones especiales (Código NC): no determinado